



表面传声器

130B40适用于有风存在的环境表面压力和噪声测量

应用

- 风洞噪声测试
- 汽车和飞行器风噪
- 刹车及轮胎噪声
- 动力系统噪声
- 环境测试：晴空湍流、龙卷风、飓风等
- 嵌入安装应用
- 面板测试
- 有限空间测试

应用

- 灵敏度：8.5 mV/Pa
- 频率：20 Hz - 10 kHz(+/- 3dB)
- 本底噪声：32 dBA
- 最大幅值：142dB
- 温度：-40 至 +80℃
- 前置放大器：内置
- 电缆：集成5英尺长
- 安装垫片：标准
- TEDS：IEEE 1451.4
- 极化：预极化 (0V)
- 防水网栅

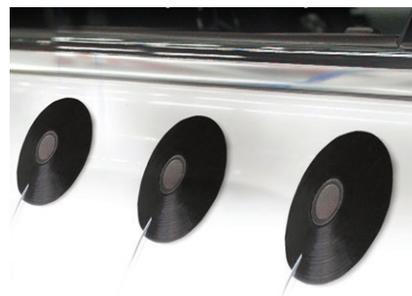


Model 130B40
低轮廓型传声器

CE

TEDS
REGISTERED
COMPATIBLE

PCB®表面传声器是测量表面压力的高性价比选择。通过CFD模型软件，传声器和其板垫设计得到很好的优化，适用于风噪应用测试。灵活的前通风设计使得产品能在平坦的平面或曲面上进行嵌入安装或胶装。1/8" (3mm) 的外形高度使得本产品能够进行传统传声器无法进行的噪声测量。防水防尘的网帽非常适合轮胎测试和其它恶劣环境下的测试。本产品内置前置放大器并使用集成5英尺10-32微针接头的同轴电缆。表面通风口设计能轻松平衡大气压。符合TEDS IEEE 1451.4标准。



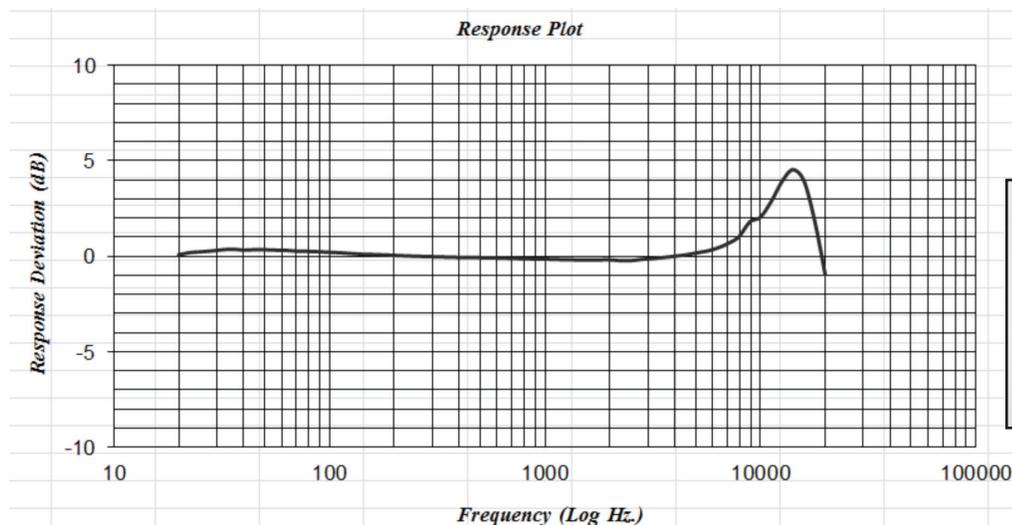
极化电压

130B40是一款预极化测量传声器，可由ICP®传感器电源或任何2-20mA恒流源供电。这一先进设计方便便携式测量和高湿度下的应用操作。该传声器使用ICP®兼容的标准同轴电缆，可以与其它ICP®兼容产品（加速度计、压力、力、应变传感器等）共用外部电缆，这一设计可以节省安装时间并降低每通道成本。本产品使用了与IEC测试和测量预极化传声器相同的技术设计。

品质保证

PCB®所有的声学产品都使用最优质的材料，广泛应用于各行各业。例如：汽车、航空航天防卫、OEM's、各大高校、资讯企业、电子计算机、家电制造商等。PCB®自有充足的设备，产品不外包生产，全部自主研发生产，这使得我们能够控制产品质量、数量和交货周期等各个环节，这不仅减少了外协件的依赖，更使得我们能够把控质量，满足紧急生产需求，降低生产成本从而替客户节约成本。这便是PCB®为何要大量投资于持续的员工培训以及最先进的内部CNC加工设备的原因。

每一个产品附带可追踪的校准报告。所有的产品均享有质保并遵从“百分百客户满意”的政策。



如左图所示，产品 130B40 的压力响应传声器校准图。



产品参数·表面传声器130B40

声学	130B40
预极化电压	0V (预极化)
开路灵敏度 (250 Hz)	8.5 mV/Pa
频率范围 (+/- 3 dB)	20 - 10,000 Hz
频率范围 (+/- 6 dB)	20 Hz - 20,000 Hz
本底热噪声	32 dB(A)
失真上限 (3% 失真)	142 dB
失真上限 (削波前最大值)	150 dB
均衡压孔	前通风
环境	
工作温度范围	-40 - +80 °C
物理参数	
尺寸 (直径x高) (无整流罩)	13mm x 3mm
尺寸 (直径x高) (带整流罩)	41mm x 3mm
配套电缆接头	10-32 接头
电缆长度 (集成)	1.5m

可选附件

CAL250 - 手持校准器

附带经认证的原始校准图



顶部单面胶垫



整流罩



传声器



北京：北京市东城区东中街9号东环广场A座4N

邮编：100027 电话：010-84477840

上海：上海市肇嘉浜路789号均瑶国际广场23FC3

邮编：200032 电话：021-63741517

深圳：深圳市南山区科技园路1002号A8音乐大厦1563室

邮编：518057 电话：0755-28765909

成都：028-8582 6229 西安：029-8956 7618

E-mail: pcbchina@pcb.com

AS9100 CERTIFIED ■ ISO 9001 CERTIFIED ■ A2LA ACCREDITED TO ISO 17025

© 2017 PCB Group, Inc. In the interest of constant product improvement, specifications are subject to change without notice. PCB, ICP, Modally Tuned, Spindler, Swiveler and TORCKDISC are registered trademarks of PCB Group. SoundTrack LXT, Spark and Blaze are registered trademarks of PCB Piezotronics. SensorLine is a service mark of PCB Group. All other trademarks are properties of their respective owners.

TM-AC-130B40-0114CN

Printed in China.

PCB Piezotronics Test & Measurement Acoustic products consists of micro-phones, preamplifiers, and accessories for noise testing, pressure mapping, holography, NVH, beamforming, arrays and general sound measurements. Additional Test & Measurement products include pressure, force, load, strain, torque, acceleration, shock, vibration, and electronics. PCB® products are used for product design and development, consumer product testing, quality assurance, civil structure monitoring, research and development, education and engineering applications. All products are backed by our **Total Customer Satisfaction** policy, which guarantees your satisfaction or your money refunded.

Visit www.pcb.com to locate
your nearest sales office